

développement visible de Bactéries ni de Champignons; voici les résultats donnés par les pesées effectuées sur les racines des plantes développées pendant le même temps et simultanément dans les lots II<sub>1</sub> et I<sub>2</sub>, correspondant à des cultures faites, les unes sur de l'eau redistillée, les autres sur de l'eau de Vanne.

	EAU REDISTILLÉE		EAU DE VANNE	
	II <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	II <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>
Poids frais moyens (mg)....	361	292	427.2	356.6
Poids secs moyens (mg)....	24	20.1	26	23.5

Ces résultats concordent avec les précédents et plaident en faveur de l'existence de substances excrétées par les racines de Pois et qui agiraient d'une manière toxique sur les plantes de même espèce.

M. Hamet fait la communication ci-dessous :

## Sur un *Sedum* nouveau de l'herbier du Muséum;

PAR M. RAYMOND HAMET.

Parmi les Crassulacées récoltées en Asie centrale par la mission Pelliot-Vaillant et mises à ma disposition par la direction de l'herbier du Muséum, se trouve un curieux *Sedum* dont j'ai eu la possibilité d'étudier les caractères. Par ses feuilles inférieures rosulées, cette plante se rapproche beaucoup des *Sedum kokanicum* Regel et Schmalh.<sup>1</sup>, *S. Olgæ* Regel et Schmalh.<sup>2</sup>, *S. umbilicoides* Regel<sup>3</sup> et *S. Balfouri* Raymond Hamet<sup>4</sup>. Mais

1. REGEL et SCHMALH, in REGEL, *Descript. pl. nov. rar. a Cl. O. Fedtschenko in Turkestan. n. n. in Kokania lect.*, p. 26 (1882).

2. REGEL et SCHMALH, *loco citato*.

3. REGEL (E.), *Pl. reg. turkestan. et centro-asiat. incol.*, secundum spec. viva in *h. bot. imp. petrop. culta descripta*, in *Acta Horti petropolitani*, t. V, p. 263-264 (1877).

4. HAMET (Raymond), *Enum. and Descript. of Species of Sedum*, in *Plant. Chin. Forrest.*, in *Notes R. B. G. Edinburgh*, n. XXIV, p. 116-117, tab. LXXXV (janv. 1912).

elle s'en distingue aisément par ses feuilles très obtuses, pourvues au sommet d'une large cuspidé obtuse, et non aiguës-acuminées. Aussi doit-on la considérer comme une espèce nouvelle.

**Sedum Durisi** Raymond Hamet<sup>1</sup> species nova.

Planta perennis, steriles caules non edens. Radices crassæ. Caudex erectus, crassus, simplex, breviusculus, glaber, apice folia aggregata et caules floriferos ferens. Folia inferiora marginibus supra subtusque pilosa, in rosulam densam aggregata, infra insertionem in calcar non producta, subpetiolata; petiolum latissimum, cuneiforme, basi latum, marginibus integerrimis; lamina a petiolo vix distincta, obovato-suborbicularis, marginibus integerrimis, apice obtusissima et medio cuspidata, cuspidé lata et obtusa. Caules floriferi extrarosulares, erectiusculi, simplices, pilosi graciliusculi. Caulium floriferorum folia alterna, sessilia, infra insertionem in pseudo-calcar producta; pseudo-calcar brevissimum et basi obtusum; lamina marginibus supra subtusque pilosa, longe obovato-suboblonga, marginibus integerrimis, apice obtusa, longior quam latior. Inflorescentia subcorymbiformis, satis laxa, pilosa, subpauciflora. Bracteæ caulium floriferorum foliis similes sed eis minores. Pedicelli calyce paulo breviores vel paulo longiores, pilosi. Calyx leviter pilosus, segmentis 5, tubo longioribus, infra insertionem in calcar non productis, ovatis, supra subtusque leviter pilosis, apice acutis, marginibus integerrimis, paulo longioribus quam latioribus. Corolla calyce longior, segmentis 5, tubo multo longioribus, ovatis, in parte inferiore in pseudo-unguem attenuatis, marginibus integerrimis, apice subobtusiusculis et medio cuspidatis, cuspidé longiuscula et acuta, dorso subcarinatis, carina levissime pilosa, longioribus quam latioribus. Stamina 10; filamenta omnia longissima lineari-subdeltoidea, glabra, oppositipetala infra corollæ medium inserta; antheræ ovato-subreniformes, basi et apice emarginatæ, paulo longiores quam latiores, oppositipetalæ corollæ medium superantes sed petalorum apicem non attingentes. Carpella 5, pauciovulata, glabra sed lateribus internis pilosis, in stylos carpellis paulo breviores attenuata, placentis a gracili ligamine constitutis. Squamæ 5, late subobovatae, basi in pseudo-unguem attenuatæ, apice obtusissimæ, latiores quam longiores. Folliculi 5, pauciseminati, erecti, lateribus internis non gibbosis.

Caules floriferi 6-7 cm. longi. — Folia inferiora 17-25 mm. longa, 7,25-9,25 mm. lata. — Caulium floriferorum folia 6-9,50 mm. longa, 2,3-3,5 mm. lata. — Inflorescentia 16-19 mm. longa, 20-24 mm. lata. — Pedicelli 1,50-3,75 mm. longi. — Calycis pars concreta 0,70-0,85 mm. longa; pars libera 2-2,25 mm. longa, 1,40-1,60 mm. lata. — Corollæ pars concreta 0,80-0,90 mm. longa; pars libera 5-6 mm. longa, 1,80-2,10 mm. lata. — Staminum alternipetalorum filamentorum pars concreta 0,80-0,90 mm. longa; pars libera 3,75-4,25 mm. longa. — Staminum oppositipetalorum filamentorum pars concreta 1,80-2,10 mm. longa; pars libera 2,75-3,20 mm. longa. — Antheræ 0,80-0,95 mm. longæ, 0,75-0,85 mm. latæ.

1. Cette espèce est dédiée à M. Georges Thomas Duris, en témoignage d'affectueuse gratitude.

— Carpellorum pars concreta 0,90-1,20 mm. longa; pars libera 1,80-2,25 mm. longa. — Styli 1,40-1,60 mm. longi. — Squamæ 0,40-0,50 mm. longæ, 0,60-0,80 mm. latæ.

ASIE CENTRALE : Zumutch tágh, 28 juillet 1907; fleurs d'un blanc rosé [Mission *Pelliot-Vaillant* n° 3707. — Échantillon authentique! — Herbar du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris].

## Contribution à la flore des Guyanes;

(Suite)<sup>1</sup>

PAR M. R. BENOIST.

### G. TETRACERA.

Les caractères qui sont employés pour la classification des *Tetracera* sont tirés des organes suivants :

Feuilles. — Bien que les feuilles soient sujettes à des variations dans la même espèce, on peut cependant tirer de bons caractères de la forme des nervures et des veinules, comme dans les genres précédents.

La présence ou l'absence de dents et de crénelures sur le bord de la feuille, ou de petites papilles dures sur la face supérieure de la feuille, semblent moins fixes.

Calice. — Les sépales sont tantôt glabres, tantôt revêtus de poils aussi bien sur la face interne que sur la face externe. Ces poils surtout ceux de la face interne sont souvent couchés et appliqués contre la surface du sépale, assez longs, blancs ou jaunâtres et pourvus d'un éclat soyeux; quelquefois, ils consistent en un tomentum assez court de poils flexueux; ils peuvent encore être réduits à de petits bouquets de poils épars sur la face externe. Chez la plupart des espèces, la face externe du sépale présente un aspect granuleux.

Les pétales et les étamines ne présentent pas de variations intéressantes.

Ovaire. — L'ovaire est composé de plusieurs carpelles libres jusqu'à la base, rarement d'un seul; il est le plus souvent glabre, mais quelquefois velu en totalité ou en partie.

1. Voir plus haut, p. 392.